

# Windows XP

**Windows XP** (nom de code **Whistler**) est une famille de systèmes d'exploitation multitâches, développée et commercialisée par Microsoft, permettant l'usage d'un ordinateur tel qu'un ordinateur fixe, un portable ou encore un Media Center. Les lettres « XP » proviennent d'*experience*<sup>2</sup>. Microsoft a mis fin au support le 8 avril 2014<sup>3</sup>. Entre autres, il n'y a plus de mises à jour et la basevire de Windows Defender n'est plus gérée.

Windows XP est officiellement le successeur de Windows Millennium et de Windows 2000. Windows XP est sorti le 25 octobre 2001 et selon une estimation d'un institut de statistiques américaines, il a été vendu à près de 400 millions de copies en janvier 2006<sup>4</sup>.

Depuis plusieurs années, Microsoft souhaitait fédérer ses familles de systèmes d'exploitation (grand public et professionnel) en une seule famille, dans le but de réduire les coûts de développement et de maintenance. Windows 2000 devait remplir ce rôle, mais la complexité de son interface d'administration explique son rejet par le grand public. En 1999, le projet Microsoft Neptune, qui devait fournir la version « familiale » de Windows 2000 est abandonné. Il est remplacé par le projet Whistler, reprenant de nombreuses idées des projets Neptune et Odyssey, qui donne naissance à Windows XP et à ses deux versions : grand public et professionnelle. Les deux versions utilisent le noyau et l'architecture de NT (dite version 5.1). La version grand public est ainsi la même que la version professionnelle, mais elle est allégée de toutes les fonctions estimées inutiles pour un usage domestique.

Windows XP a été successivement remplacé par Windows Vista le 30 janvier 2007 puis par Windows 7 le 22 octobre 2009. La commercialisation de Windows XP fut arrêtée le 30 juin 2008, sauf pour les mini-portables et les grandes entreprises. Le 8 avril 2014, Microsoft cesse de supporter Windows XP ; ce qui signifie, en particulier, l'arrêt de la publication de correctifs de sécurité, mais la version Embedded (SP3) n'est, elle, plus supportée depuis le 12 janvier 2016<sup>5</sup>.

L'édition la plus courante de Windows XP est la version Familiale qui est conçue pour les utilisateurs domestiques tandis que la version Professionnelle, qui comprend entre autres des fonctionnalités réseau et d'administration supplémentaires, est destinée aux entreprises utilisant des réseaux et des serveurs. Il est à noter que cette dernière coûte plus cher que l'édition Familiale. Windows XP Media Center a des fonctionnalités multimédia complémentaires pour permettre par exemple de voir et d'enregistrer la télévision, regarder plus confortablement des DVD. Windows XP pour Tablet PC est une version spécialement conçue pour les Tablet PC. Deux versions distinctes de Windows XP en 64 bits sont sorties, une pour les processeurs Itanium et une pour les processeurs x86-64.

Le support de Windows XP a pris fin le 8 avril 2014 ; Microsoft n'offre dès lors plus aucune nouvelle mise à jour du système d'exploitation ni aucun correctif de sécurité pour cette version de Windows.

Windows XP	
	
<b>Famille</b>	Windows NT
<b>Langues</b>	Multilingue (53 langues <sup>1</sup> )
<b>Type de noyau</b>	Noyau hybride
<b>État du projet</b>	Arrêté le 8 avril 2014
<b>Plates-formes</b>	IA-32 (en) et x86-64
<b>Entreprise / Développeur</b>	Microsoft
<b>Licence</b>	Microsoft EULA
<b>États des sources</b>	Source fermée
<b>Première version</b>	25 octobre 2001
<b>Dernière version stable</b>	5.1.2600.5512 SP3 (6 mai 2008)
<b>Méthode de mise à jour</b>	Microsoft Update (fin du support étendu)
<b>Environnement de bureau</b>	Luna XP
<b>Site web</b>	Histoire de Windows
<div> <div>Windows 2000</div> <div>Windows ME (indirectement)</div> <div>Windows Vista</div> </div>	

Suite à la [cyberattaque du 12 mai 2017](#) ; Microsoft a été contraint de publier exceptionnellement un patch sous forme de mise à jour sur Windows XP pour bloquer le ransomware [WannaCry](#) faisant des ravages. Le 14 juin 2017, un nouveau correctif de sécurité est publié en raison d'un risque d'attaque possible semblable à celle de [WannaCry](#). Cela reste exceptionnel précise bien la firme.

## Sommaire

---

### Éditions

- Windows XP pour matériel spécifique
- Windows XP Édition Starter
- Windows XP Processeur 64 bits (Windows XP Professional x64)
- Windows XP Édition N

### Nouvelles et modifications des fonctionnalités

#### Interface utilisateur

#### Service Packs et mises à jour

- Service Pack 1 (SP1)
- Service Pack 2 (SP2)
- Service Pack 3 (SP3)
- Après Microsoft

#### Navigateurs web

- Microsoft Internet Explorer
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera

#### Critiques

- Vulnérabilités
- Interface graphique
- Abus de position dominante
- Incompatibilité avec MS-DOS
- Activation en ligne

#### Windows Genuine Advantage

#### Historique et part de marché

#### Notes et références

#### Voir aussi

- Articles connexes
- Liens externes

## Éditions

---

L'édition la plus courante de Windows XP est la version Familiale qui est conçue pour les utilisateurs particuliers tandis que la Professionnelle est destinée aux utilisateurs en entreprise. Le prix moyen de la version Familiale était de 89,90 € et de 144,89 € pour la version Professionnelle sous licence [OEM](#) <sup>[\[réf. nécessaire\]](#)</sup>.

D'autres versions de Windows XP existent, surtout des versions pour un matériel spécifique et des éditions limitées pour les pays émergents.

Windows XP Professionnel offre un certain nombre de fonctions non incluses dans la version « familiale » telles que :

- La possibilité d'être membre d'un [domaine](#) et la possibilité que l'ordinateur soit géré depuis un [serveur](#) ;
- Un contrôle d'accès spécifique à certains dossiers pour pouvoir éviter l'accès de certains utilisateurs (mais il peut être contourné par un autre système d'exploration) : voir [NTFS](#) et [Access Control List](#);

- La fonction bureau à distance permet de contrôler l'ordinateur par un autre système sous XP dans un réseau local ou par Internet ;
- Une fonction qui permet de faire une copie automatique des fichiers d'un autre ordinateur ;
- L'Encrypting File System qui chiffre automatiquement les données du disque dur ce qui permet de le rendre illisible sans entrer le mot de passe ;
- Les fonctions de maintenance de l'ordinateur comme les patches qui servent de mises à jour ;
- Le support de plusieurs processeurs, le support des processeurs bi-cœurs (Symmetric multiprocessing)<sup>6, 7</sup>.

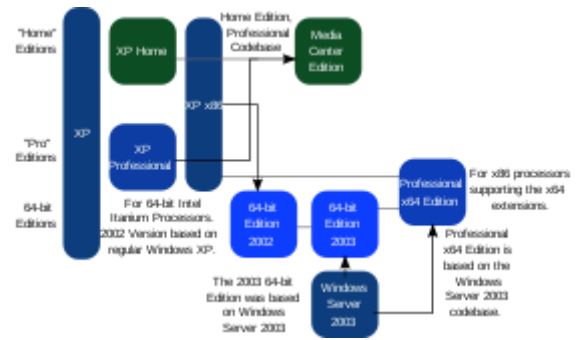


Diagramme représentant les différentes éditions de Windows XP

## Windows XP pour matériel spécifique

Microsoft a aussi créé des versions de Windows XP pour différents marchés/matériels. Cinq versions et deux déclinaisons pour processeurs 64 bits ont été créées.

- Windows processeurs 64 bits: deux déclinaisons de cette édition pour processeurs 64 bits existent, une x86-64 et une IA-64. La seconde a été arrêtée début 2005, après que Hewlett-Packard, dernier distributeur des postes de travail Itanium, eut cessé de vendre des systèmes basés sur Itanium lancés sur le marché en tant que « postes de travail ». Cependant, Itanium est toujours « appuyé » dans les éditions de serveur de Windows.
- Windows XP Édition Media Center: cette édition est bâtie pour les ordinateurs de type Media Center. Originellement, elle ne devait pas être vendue, mais en 2005, après maintes mises à jour Windows MCE a été mis en vente pour le grand public.
- Windows XP Édition Tablet PC : cette version a été créée spécialement pour les Tablet PC, elle est compatible avec les écrans tactiles, l'écriture manuscrite et les écrans verticaux. Il ne peut pas être acheté seul (il n'existe pas en version boîte).
- Windows XP Embedded: celle-ci est une édition pour l'électronique mobile tel que pour les kiosques, les distributeurs de billets, appareils médicaux, caisses enregistreuses, composants de Voix sur réseau IP, etc.
- Windows Fundamentals for Legacy PCs en juillet 2006, Microsoft a introduit une version créée pour les anciens ordinateurs qui veulent une sécurité accrue tout en évitant de changer de matériel.

## Windows XP Édition Starter

Windows XP Édition Starter est une version moins chère de Windows XP disponible en Thaïlande, Turquie, Malaisie, Indonésie, Russie, Inde, Colombie, Brésil, Argentine, Pérou, Bolivie, Chili, Mexique, Équateur, Uruguay et Venezuela. Il est semblable à Windows XP Édition Familiale, mais le matériel est très limité, il peut seulement exécuter trois logiciels à la fois et supprime quelques autres fonctions.

Selon Microsoft, cette édition est une solution bon marché pour combattre les copies illégales de Windows XP et le développement rapide des alternatives libres en Asie et en Amérique du Sud.

## Windows XP Processeur 64 bits (Windows XP Professional x64)

Windows processeurs 64 bits : deux déclinaisons de cette édition pour processeurs 64 bits existent, une x86-64 et une IA-64. La seconde a été arrêtée début 2005, après que Hewlett-Packard, dernier distributeur des postes de travail Itanium, eut cessé de vendre des systèmes basés sur Itanium lancés sur le marché en tant que « postes de travail ». Cependant, Itanium est toujours « appuyé » dans les éditions de serveur de Windows.

## Windows XP Édition N

En mars 2004, la Commission européenne a condamné Microsoft à payer une amende de 497 millions d'euros et a ordonné à la compagnie de fournir une version de Windows sans Windows Media Player. La Commission a conclu que Microsoft a violé les lois en empêchant la concurrence car il avait le quasi-monopole de fait des systèmes d'exploitation. Microsoft a fait appel. En attendant, une version conforme aux réglementations européennes a été sortie. Cette version n'inclut pas le Windows Media Player de la

compagnie. Mais, celle-ci encourage les utilisateurs à choisir son lecteur multimédia Microsoft a voulu appeler cette édition *Reduced Media Edition*, mais la commission de la CE a objecté et a suggéré le nom de "édition N", avec le N signifiant « sans lecteur multimédia » pour l'édition Familiale et Professionnelle de Windows XP. Étant donné qu'il est vendu au même prix que la version non modifiée, Dell, Hewlett-Packard, Lenovo et Fujitsu-Siemens ont choisi de ne pas modifier le produit. Cependant, Dell l'a utilisé pendant une courte période<sup>8, 9, 10</sup>.

## Nouvelles et modifications des fonctionnalités

Windows XP a introduit un nombre de nouvelles fonctions telles que :

- première version de Windows grand public basé sur noyau Windows NT (les versions précédentes étaient basées sur MS-DOS) ;
- Mise en veille sur disque (mode hibernation) ;
- possibilité d'intégrer de nouveaux pilotes pour Windows XP ;
- interface graphique plus agréable et le nécessaire pour créer ses propres thèmes ;
- changement rapide du bureau personnel (pas de fermeture de session nécessaire) ;
- moteur de rendu des caractères ClearType pour une meilleure lecture sur les écrans LCD ;
- bureau à distance qui permet de se connecter à distance à l'ordinateur pour utiliser l'imprimante, fichiers, périphériques, etc. ;
- support de la plupart des connexions : par modems ADSL, par Wi-Fi ou encore par FireWire ;
- composant prefetcher qui accélère le démarrage de Windows et des programmes<sup>11, 12</sup>.

## Interface utilisateur

Windows XP comporte une nouvelle interface utilisateur graphique. Les menus et le module de recherche ont été remodelés et beaucoup d'effets visuels ont été ajoutés, incluant :

- Un rectangle bleu translucide qui permet d'effectuer des opérations de fichiers dans l'explorateur Windows ;
- Une transparence sur les icônes de dossiers qui indique son contenu ;
- Des ombres pour les icônes dans l'explorateur Windows ;
- Un regroupement des applications semblables en un bouton ;
- Windows bloque automatiquement la barre des tâches pour éviter les changements accidentels.

Windows XP analyse automatiquement l'impact des effets visuels pour déterminer si cette fonction graphique n'utilise pas trop de ressources<sup>14</sup>. Mais les utilisateurs peuvent tout de même utiliser la fonction. Certains effets tels que l'Alpha blending (transparence en combinaison de plusieurs couleurs) sont seulement maîtrisés par les cartes graphiques récentes. Mais si la carte graphique n'est pas compatible la fonction est de toute façon activée (néanmoins Microsoft conseille de la désactiver manuellement)<sup>15</sup>.

Windows XP assure la possibilité de changer l'interface utilisateur en utilisant des styles visuels. Cependant, les styles doivent avoir une signature numérique de Microsoft pour être lancés. *Luna* est le nom du style graphique intégré dans Windows XP, celui-ci est activé dès que l'ordinateur possède plus de 64 Mo de Mémoire vive. *Luna* n'est qu'un style visuel et ne modifie pas les fonctionnalités qui restent accessibles bien que le thème soit le *Classic*. Certains utilisateurs modifient le fichier `uxtheme.dll` qui bloque l'installation de nouveaux thèmes créés par le public ou par un utilisateur inconnu. Le papier peint par défaut, appelé *Bliss* est une photo au format bitmap d'un paysage dans la Napa Valley à proximité de Napa en Californie. Celle-ci est constituée d'herbe grasse et d'un ciel bleu avec quelques nuages (stratocumulus et cirrus). L'interface classique provenant de Windows 2000 peut être utilisée également. Un grand nombre d'utilitaires tiers peuvent vous fournir des centaines de thèmes différents. De plus, Microsoft a créé un

### Configuration recommandée PC

<b>Processeur</b>	233 <u>MHz</u> (minimum), 300 MHz ou plus (recommandé)
<b>Mémoire vive</b>	64 <u>Mo</u> (minimum), 128 Mo ou plus (recommandé) <sup>13</sup>
<b>Carte graphique</b>	<u>Super VGA</u> (800 x 600 pixels ; minimum), <u>Super VGA</u> (800 x 600 pixels) ou plus (recommandé)
<b>Espace disque</b>	1,5 <u>Go</u> (minimum), 6 Go ou plus (recommandé)

autre thème appelé *Royale* qui a été utilisé dans l'Édition Media Center et l'Édition pour Tablet PC. Selon l'entreprise de Redmond, le thème classique consommerait 4 Mo de moins que la version *Luna*. Pour *Zune*, le baladeur numérique de *Microsoft*, un thème a été créé et peut être téléchargé sur leur site.

Plus de 100 nouvelles icônes ont été créés par la société *The Iconfactory* plus connue pour ses icônes créées pour des logiciels sous *Mac OS*. *Windows XP* possède aussi un client qui sert d'interface en ligne de commande, celui-ci est nommé *cmd.exe*. *Windows* permet d'exécuter des scripts sous *DOS* sous forme d'ordre direct ou encore de fichier batch. Les syntaxes de commande ne sont ni supportées dans l'aide ni sur leur site web. Une liste de commandes basiques est disponible en tapant « *help* » ou encore « *nom\_de\_la\_commande /?* » pour une commande spécifique.

Une boîte de dialogue invite amicalement les utilisateurs à terminer leur installation de *Windows* en l'activant, créant des comptes d'utilisateurs ou encore en indiquant les données pour la connexion Internet<sup>16</sup>. La musique de fond a été créée par *Brian Eno*. Le fond d'écran par défaut représentant une colline verdoyante est une photographie de *Charles O'Rear*.



Un Ordinateur Portable  
Asus Eee Fonctionnant  
sous Windows XP

## Service Packs et mises à jour

*Microsoft* a sorti plusieurs service packs pour les systèmes *Windows* afin de réparer bon nombre de problèmes, et d'ajouter de nouvelles fonctionnalités.

### Service Pack 1 (SP1)

Le *Service Pack 1* pour *Windows XP* est sorti le 9 septembre 2002. Ses plus grandes nouvelles fonctions sont le support du port *USB* en version 2.0 et le module qui gère les programmes par défaut. Pour la première fois, les utilisateurs peuvent choisir leur application de messagerie instantanée et leur navigateur web par défaut remplaçant les anciennes applications commises d'office. Ces fonctions ont aussi été intégrées dans le *Service Pack 3* de *Windows 2000*. La version 1a du SP a permis à *Oracle* (Anciennement *Sun Microsystems*) de gagner de la place avec *Java* en obligeant *Microsoft* à supprimer sa machine virtuelle *Java*. D'un point de vue matériel, il permet de reconnaître et d'utiliser des disques durs de plus de 137B.

*Microsoft* a offert un support d'aide jusqu'au 10 octobre 2006 pour ces deux versions que sont le SP1 & SP1a<sup>17</sup>.

### Service Pack 2 (SP2)

Le *Service Pack 2* — anciennement nommé « *Springboard* » — est sorti le 6 août 2004, après plusieurs reports, avec pour priorité la sécurité informatique. Le service pack améliore l'intégration et les performances du Pare-feu *Windows* et du *Wi-Fi*, intègre le support du *Bluetooth* et rajoute un bloqueur de pop-up pour *Internet Explorer*. Les perfectionnements de sécurité principaux concernent le pare-feu qui est désormais activé par défaut et un module qui bloque l'usage abusif des applications en mémoire vive et de l'UC. En plus, d'autres modules de sécurité ont été intégrés dans le navigateur web et le client de messagerie et incluent le centre de sécurité *Windows* qui donne un aperçu de la sécurité de l'ordinateur et des mises à jour ainsi que de logiciels tiers éventuellement installés tels que le logiciel anti-virus et le pare-feu. *Windows Movie Maker 2* possède une nouvelle interface utilisateur, transitions d'image, effets vidéo ou encore des nouvelles options. Une liste complète des mises à jour est disponible sur leur site<sup>18</sup>.

La société *AssetMetrix* a signalé qu'un ordinateur sur dix possède des interférences avec leurs applications<sup>19, 20</sup>. Le SP2 inclut aussi de grandes mises à jour pour les éditions pour Tablet PC et Media Center et près de 25 langues supportées. Il crée aussi de nombreuses différences visuelles : la suppression de la désignation « © 1985 - 2001 » ; l'édition n'est plus affichée ; la barre indiquant le chargement est bleue pour toutes les éditions. Encore un autre détail, l'icône de connexion *Wi-Fi* qui auparavant était symbolisée par deux ordinateurs comme pour les connexions par LAN est désormais représentée par un seul avec symbole d'onde sur le côté droit. Le SP2 a aussi introduit une incompatibilité majeure du pack avec les processeurs *Prescott* qui empêchait le démarrage des PC équipés. Cependant, *Intel* et *Microsoft* ont trouvé des solutions pour supprimer le problème.

## Service Pack 3 (SP3)

Après avoir été reporté à la suite de la découverte d'un problème<sup>21</sup> affectant les utilisateurs d'un outil professionnel, Dynamics Retail Management System (RMS), Microsoft Windows XP Service Pack 3 est disponible pour les utilisateurs depuis le 6 mai 2008.

La taille du téléchargement est de 310,41 Mo et il corrige 1 174 problèmes du système d'exploitation. Celui-ci propose des nouveautés<sup>22</sup> moins importantes que le SP2. Cependant, il regroupe l'ensemble des mises à jour effectuées par Microsoft depuis la mise en service de Windows XP et intègre tout de même la prise en charge du WPA2 pour les réseaux sans fil, et la prise en charge du NAP (Network Access Protection), la détection de routeur de type *trou noir*<sup>23</sup>. En plus de ces améliorations de sécurité, certaines fonctionnalités provenant de Vista ont été backportées<sup>24</sup>, notamment Windows Imaging Component (WIC)

Ce Service Pack est le dernier mis en place par la société sur ce système d'exploitation, avant de se consacrer à son successeur : Windows Vista. La phase de support étendu de Windows XP prend fin le 8 avril 2014, après de nombreux reports de la part de Microsoft à la suite des demandes de professionnels souhaitant garder leur parc informatique sous cet OS. Plus aucune mise à jour de sécurité ne sera publiée. À partir de cette date, Windows XP n'est plus supporté, à l'exception des entreprises et des administrations publiques bénéficiant d'un « custom support<sup>25</sup> » (support personnalisé). La version Embedded SP3 (pour systèmes embarqués tels distributeurs automatique de billets, équipés encore à 95 % en moyenne dans le monde de Windows XP) sera encore toutefois supportée jusqu'au 12 janvier 2016<sup>5</sup>. Par ailleurs, le logiciel anti-virus Microsoft Security Essentials XP continua d'être mis à jour jusqu'au 14 juillet 2015<sup>26</sup>.

## Après Microsoft

Des logiciels permettant de succéder aux Services Packs existent. Ils permettent aux informaticiens ayant à installer Windows sur plusieurs ordinateurs de télécharger une seule fois les mises à jour sur un disque dur local ou autre média (ex. : CD), afin d'avoir à patienter moins de temps durant le téléchargement des mises à jour automatiques (via « Windows update »). Par exemple : le logiciel WSUS Offline Update<sup>27</sup>.

## Navigateurs web

---

### Microsoft Internet Explorer

Le navigateur natif de Windows XP fourni par Microsoft est Internet Explorer.

La dernière version d'Internet Explorer disponible pour Windows XP est la version 8 (v8.0.6001.1802)<sup>28, 29</sup>.

### Google Chrome

Chrome édité par Google fait partie des navigateurs alternatifs disponible pour Windows XP. Google arrête le support de Google Chrome pour la plateforme Windows XP en avril 2016<sup>30</sup>.

La dernière version prise en charge pour Windows XP est la version 49.0.2623.112 m.

### Mozilla Firefox

---

Parmi les navigateurs alternatifs, nous pouvons également citer Mozilla Firefox. Ce navigateur open source est toujours disponible pour Windows XP, mais en version 32-bits seulement. La dernière version disponible est Mozilla Firefox 52. Il est également à noter que Firefox possède une version nommée ESR (Extended Support Release) qui permet à Firefox d'être compatible au moins jusqu'en 2018.

### Opera

Parmi les navigateurs alternatifs, nous pouvons également citer Opera. La version précédente de Opera cest Opera 12.16. La version actuellement disponible est Opera 24.

## Critiques

---

### Vulnérabilités

---

Le système Windows XP a été critiqué pour son instabilité et sa vulnérabilité aux logiciels malveillants, virus informatiques, chevaux de Troie et autres vers. Ces problèmes de sécurités sont aggravés par le fait que les utilisateurs reçoivent, par défaut, des droits d'administrateur qui accordent un accès illimité aux fondements du système. Ainsi, si ce compte est piraté, le hacker possède un contrôle sans limite sur l'ordinateur. Windows a historiquement été la cible de nombreux créateurs de virus. Une faille de sécurité est souvent invisible jusqu'à son exploitation, ce qui rend sa prévention difficile. Microsoft publie régulièrement des patches corrigeant des failles de sécurité, mais elles peuvent être exploitées sur des systèmes non actualisés. Dès le 9 avril 2014, malgré la publication d'un ultime patch de sécurité, il est très probable que des hackers s'attaqueront aux systèmes qui ne seront plus maintenus du fait de l'arrêt du support par Microsoft de Windows XP<sup>31</sup>.

### Interface graphique

Des critiques ont affirmé que l'interface par défaut de Windows XP (*Luna*) est visuellement dommageable et gaspille l'espace sur l'écran alors qu'elle n'offre aucune fonctionnalité nouvelle et s'exécute plus lentement<sup>32</sup>. Certains de ces critiques vont jusqu'à l'appeler « l'interface Fisher-Price »<sup>32</sup>. Ses détracteurs peuvent cependant facilement revenir à l'apparence Classique de Windows<sup>32</sup>.

### Abus de position dominante

---

À la suite du procès opposant les États-Unis et Microsoft en 2002<sup>33, 34</sup>, ce dernier a été condamné pour abus de son monopole en matière de systèmes d'exploitation en écrasant la concurrence sur d'autres marchés. Il est reproché à Windows XP d'intégrer certaines applications telles que le Windows Media Player et Windows Messenger, ainsi que ses liens étroits avec le service Windows Live ID.

### Incompatibilité avec MS-DOS

---

L'absence de support de MS-DOS a déplu à certains utilisateurs migrant depuis Windows 9x vers Windows XP. Bien que XP propose le Mode de compatibilité<sup>35</sup>, ainsi qu'une invite de commande ressemblant davantage à une fenêtre DOS de Windows 9x que CMD, un grand nombre d'anciennes applications DOS rencontrent des erreurs. Ces erreurs sont dues au fait qu'XP est basé sur le noyau NT et n'utilise donc plus MS-DOS comme système d'exploitation de base. Il existe des solutions Open Source telles que DOSBox et FreeDOS, bien que dans de rares cas un véritable environnement MS-DOS soit toujours nécessaire. Par exemple, la plus commune des erreurs est que XP ne supporte plus les applications DOS plein écran car le port est désormais occupé par d'autres périphériques système<sup>36</sup>.

### Activation en ligne

---

Tandis que l'activation devient une chose de plus en plus fréquente, de nombreux problèmes peuvent subsister. Windows XP a introduit les utilisateurs occasionnels à l'activation de leur produit en créant une bulle leur signalant que le produit doit être activé. Le système a été présenté par Microsoft pour limiter la distribution illégale de Windows XP<sup>37</sup>. L'activation oblige l'utilisateur à activer le produit sur le serveur Microsoft après 30 jours pour continuer d'utiliser le système d'exploitation. Si l'utilisateur change d'ordinateur ou si deux ou plus de composants sont changés, le serveur peut refuser d'activer le logiciel car il ne correspond pas à la configuration originale.

## Windows Genuine Advantage

---

WGA est un outil qui analyse la version de Windows XP pour savoir si elle est légale ou non. Si le numéro de licence n'est pas authentique, il fait apparaître à l'utilisateur une bulle qui lui conseille d'acheter une version légale chez Microsoft, et les utilisateurs qui accèdent à Windows Update ne pourront télécharger que les mises à jour prioritaires, mais les nouvelles versions de Direct<sup>38, 39</sup>X, Windows Defender, Windows Media Player et autres refuseront de s'installer<sup>38, 39</sup>.

De nombreux utilisateurs souhaitent se débarrasser de cette fonctionnalité. Ainsi de nombreux réseaux P2P proposent une version crackée et non contractuelle, qui permet de fausser les résultats de rapport des logiciels. Des clés de licence en volume, valides avec WGA, sont également mises à disposition sur la toile par les contrefacteurs.<sup>[réf. nécessaire]</sup>

## Historique et part de marché

Le système a été le plus utilisé au monde jusqu'en septembre 2011. En octobre 2011, Windows XP passe à la deuxième place après Windows 7 avec un taux de marché d'environ 38 %<sup>40, 41</sup>

Le 11 avril 2012, Microsoft lance le compte à rebours de l'extinction du système d'exploitation<sup>42</sup>

Le 8 avril 2014, Microsoft met fin au support de Windows XP et par la même occasion d'Office 2003 et d'Internet Explorer 8.

En avril 2015, Windows XP occupait 17 % de la part du marché<sup>43</sup>

Lors du lancement de Windows 10. En janvier 2016, Windows XP est devancé par Windows 10 qui se place en deuxième position derrière Windows 7<sup>44</sup>.

## Notes et références

- ↑ http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows/language-packs#lptabs=xp
- ↑ (en) « Microsoft Announces Windows XP and Office XP » (https://news.microsoft.com/2001/02/04/microsoft-announces-windows-xp-and-office-xp/), *Microsoft PressPass* Microsoft, 5 février 2001 (consulté le 17 février 2017).
- ↑ https://support.microsoft.com/fr-fr/help/14223/windows-xp-end-of-support
- ↑ (en) Jeremy Kirk, « Analyst: No effect from tardy XP service pack » (http://www.infoworld.com/article/2657068/operating-systems/analyst--no-effect-from-tardy-xp-service-pack.html), *ITworld.com*, 18 janvier 2006 (consulté le 25 mai 2015).
- ↑ Disponibilité du support pour les produits Microsoft(http://support.microsoft.com/lifecycle/search/default.aspx?alpha=windows+xp), Microsoft
- ↑ « Windows XP et les processeurs pluri-cœurs » (http://www.microsoft.com/licensing/highlights/multicore.mspx#E1B) sur *Microsoft*, 7 juin 2005
- ↑ « Guide de comparaison avec la version Familiale » (http://www.microsoft.com/windowsxp/home/howtobuy/choosing2.mspx), sur *Microsoft*, 2 juillet 2001
- ↑ « Une version réduite pour les Européens de Windows » (http://www.seattlepi.com/business/205093\_nstffolo24.html), sur *Seattle Pi*, 24 décembre 2004
- ↑ Redmond Magazine, « European Windows Called 'Windows XP Home Edition N' » (https://redmondmag.com/articles/2005/03/28/european-windows-called-windows-xp-home-edition-n.aspx), 28 mars 2005 (consulté le 25 mai 2015)
- ↑ « Procès entre Microsoft et l'UE » (http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/4388349.stm) sur *BBC*, 28 mars 2005
- ↑ « Kernel Enhancements for Windows XP » (http://www.microsoft.com/whdc/driver/kernel/XP\_kernel.mspx), *Windows Hardware Developer Center (WHDC)* Microsoft, 13 janvier 2003 (consulté le 8 août 2011)
- ↑ « Windows XP: Kernel Improvements Create a More Robust, Powerful, and Scalable OS » (http://msdn.microsoft.com/msdnmag/issues/01/12/xpkernel/default.aspx) *MSDN Magazine*, Microsoft
- ↑ Stuart Sechrest, Michael Fortin, « Windows XP Performance » (https://technet.microsoft.com/en-us/library/bb457057.aspx), sur *Microsoft TechNet* (https://technet.microsoft.com/) Microsoft, 1<sup>er</sup> juin 2001 (consulté le 3 août 2010) : « 128 MB—Windows XP Minimum Recommended RAM »
- ↑ « Changer les effets visuels de Windows XP » (http://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/display\_change\_visual\_effects.mspx), sur *Microsoft*, inconnue
- ↑ « L'ordinateur devient lent quand on clique sur plusieurs icônes » (http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;294770), sur *Microsoft*, 15 janvier 2006
- ↑ Microsoft, « La musique et la vidéo de bienvenue ne s'affichent pas » (http://support.microsoft.com/kb/888239) Microsoft (consulté le 26 avril 2007)
- ↑ « Fin du support pour Windows 98, Windows Me et Windows XP Service Pack 3 » (http://www.microsoft.com/windows/support/endofsupport.mspx) nil (consulté le 27 juin 2006)



18. « Liste des mises à jour incluses dans le Service Pack 2 » (<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;811113>), sur *Microsoft*, 13 janvier 2006
19. « Plusieurs programmes sont obligés de s'arrêter après l'installation du Service Pack 2 » (<http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=842242&publisher%20=%20Microsoft>) 25 janvier 2006
20. « Analyse du SP2 par les laboratoires de recherche AssetMetrix™ » ([http://www.assetlabs.com/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=13&Itemid=28](http://www.assetlabs.com/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=13&Itemid=28)) sur *Steve O'Halloran / AssetMetrix Inc*, 29 mars 2005
21. (en) Ina Fried, « XP update delayed over glitch » ([http://www.news.com/8301-13860\\_3-993133-56.html](http://www.news.com/8301-13860_3-993133-56.html)), sur *news.com*, 29 avril 2008.
22. « Vue d'ensemble en anglais du Service Pack 3 » (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=68c48dad-bc34-40be-8d85-6bb4f56f5110&DisplayLang=fr>) Microsoft
23. (en) *Black hole (networking)* voir aussi *trou noir en astrophysique*
24. *backporting* : Prendre des fonctionnalités d'une version récente d'un logiciel et le porter sur une version plus ancienne, voir (en) *backporting*.
25. (en) Government signs £5.5m Microsoft deal to extend Windows XP support (<http://www.computerweekly.com/news/2240217389/Government-signs-55m-Microsoft-deal-to-extend-Windows-XP-support>) ComputerWeekly, 5 avril 2014
26. Windows XP : Microsoft promet de la sécurité finalement jusqu'en juillet 2015 (<http://www.zdnet.fr/actualites/windows-xp-microsoft-promet-de-la-securite-finalement-jusqu-en-juillet-2015-39797113.htm>) ZDNet, 16 janvier 2014
27. <http://www.wsusoffline.net/>
28. « Configuration requise pour Internet Explorer 8 - Microsoft Windows » (<http://windows.microsoft.com/fr-fr/internet-explorer/products/ie-8/system-requirements>) sur *windows.microsoft.com* (consulté le 20 février 2016)
29. « Configuration requise pour Internet Explorer 9 - Microsoft Windows » (<http://windows.microsoft.com/fr-fr/internet-explorer/products/ie-9/system-requirements>) sur *windows.microsoft.com* (consulté le 20 février 2016)
30. (en) « Updates to Chrome platform support » (<http://chrome.blogspot.fr/2015/11/updates-to-chrome-platform-support.html>), sur *Google Chrome Blog* (consulté le 20 février 2016)
31. « XP's retirement will be hacker heaven » (<http://www.itworld.com/windows/368839/xpsretirement-will-be-hacker-heaven>), sur *ITworld* (consulté le 3 novembre 2015)
32. « Votre interface est lente passez au classique » (<http://www.pcwORLD.com/resource/article/0,ad,117427,00.asp>), sur *PC World*, octobre 2004
33. Windows XP SP1 et les effets du procès Anti-Trust. (2002) (<http://www.juripartners.eu/actu060402.php>)
34. Procès antitrust : la justice épargne Microsoft (2002) ([http://www.journaldunet.com/solutions/0211021105\\_crosoft.shtml](http://www.journaldunet.com/solutions/0211021105_crosoft.shtml))
35. (en) Microsoft, « "Running Older Programs on Windows XP" » (<http://www.microsoft.com/windowsxp/using/helpandsupport/learnmore/appcompat.msp>) (consulté le 18 juillet 2007)
36. « MSDN Blogs » ([http://blogs.msdn.com/b/virtual\\_pc\\_guy/archive/2011/10/24/running-dos-fullscreen-applications-in-windows-xp-mode.aspx](http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2011/10/24/running-dos-fullscreen-applications-in-windows-xp-mode.aspx)) sur *blogs.msdn.com* (consulté le 3 novembre 2015)
37. « Activation de produits Microsoft » (<http://www.microsoft.com/resources/howtotd/content.aspx?displaylang=fr&pg=mpa>), sur *Microsoft*
38. « Description du programme Windows Genuine Advantage » (<http://support.microsoft.com/?kbid=905474>) (consulté le 31 octobre 2006)
39. « Genuine Microsoft Software: FAQ » (<http://www.microsoft.com/genuine/download/faq.aspx#ques105>) (consulté le 31 octobre 2006)
40. « Windows 7 détrône XP et devient le système d'exploitation le plus populaire du monde » (<http://www.developpez.com/actu/37911/Windows-7-detrone-XP-et-devient-le-systeme-d-exploitation-le-plus-populaire-du-monde>) sur *www.Developpez.com* (consulté le 18 octobre 2011)
41. Top 5 Operating system (<http://gs.statcounter.com/#os-ww-monthly-201109-201112>)
42. Laurent Deschamps, « Microsoft prépare la fin du système d'exploitation Windows XP - HighTech - MYTF1News » (<http://lci.tf1.fr/high-tech/microsoft-prepare-la-fin-du-systeme-d-exploitation-windows-xp-7124149.html>) 11 avril 2012 (consulté le 25 mai 2015)
43. « Windows XP, toujours 17 % de parts de marché dans le monde » (<http://www.journaldunet.com/solutions/saaslogiciel/windows-xp-dans-le-monde-en-avril-2015-0415.shtml>) sur *www.journaldunet.com* (consulté le 3 novembre 2015)
44. « Chiffres clés : les systèmes d'exploitation sur PC » (<http://www.zdnet.fr/actualites/chiffres-cles-les-systemes-d-exploitation-sur-pc-39790131.htm>) sur *ZDNet France* (consulté le 22 février 2016)

## Voir aussi

### Articles connexes

- *Clippy*

## Liens externes

- Notices d'autorité: Bibliothèque nationale de France(données) • Gemeinsame Normdatei
- Site officiel
- Cours et tutoriel sur Windows XP

Ce document provient de «[https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Windows\\_XP&oldid=147045097](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Windows_XP&oldid=147045097)».

La dernière modification de cette page a été faite le 2 avril 2018 à 19:19.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc, organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.